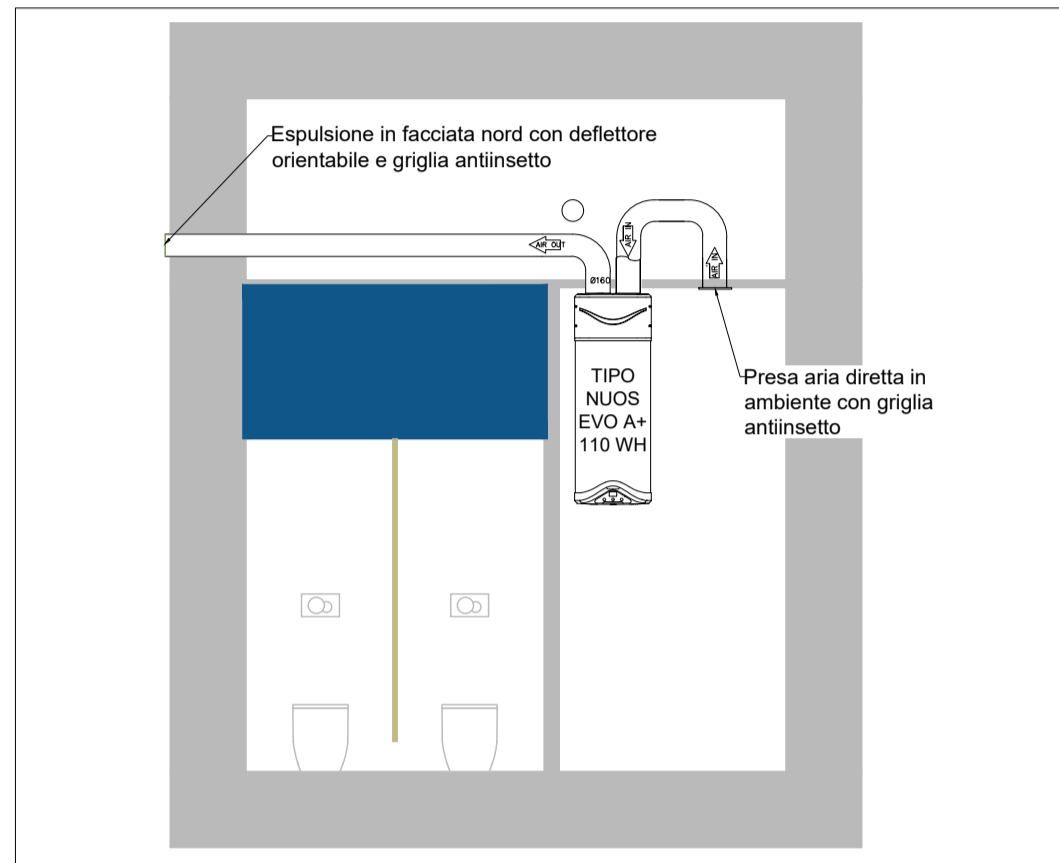




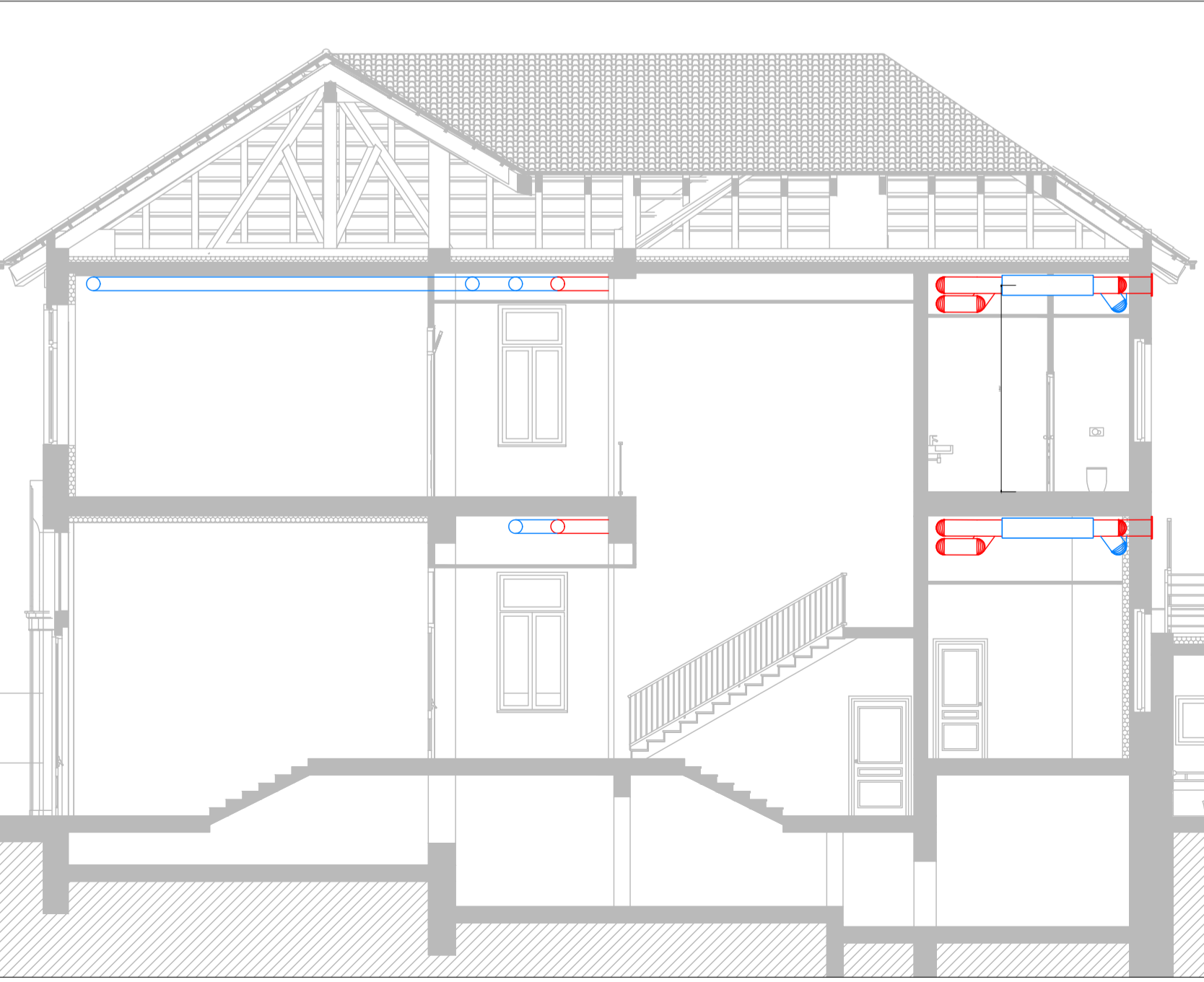
SEZIONE B-B SCALA 1:50



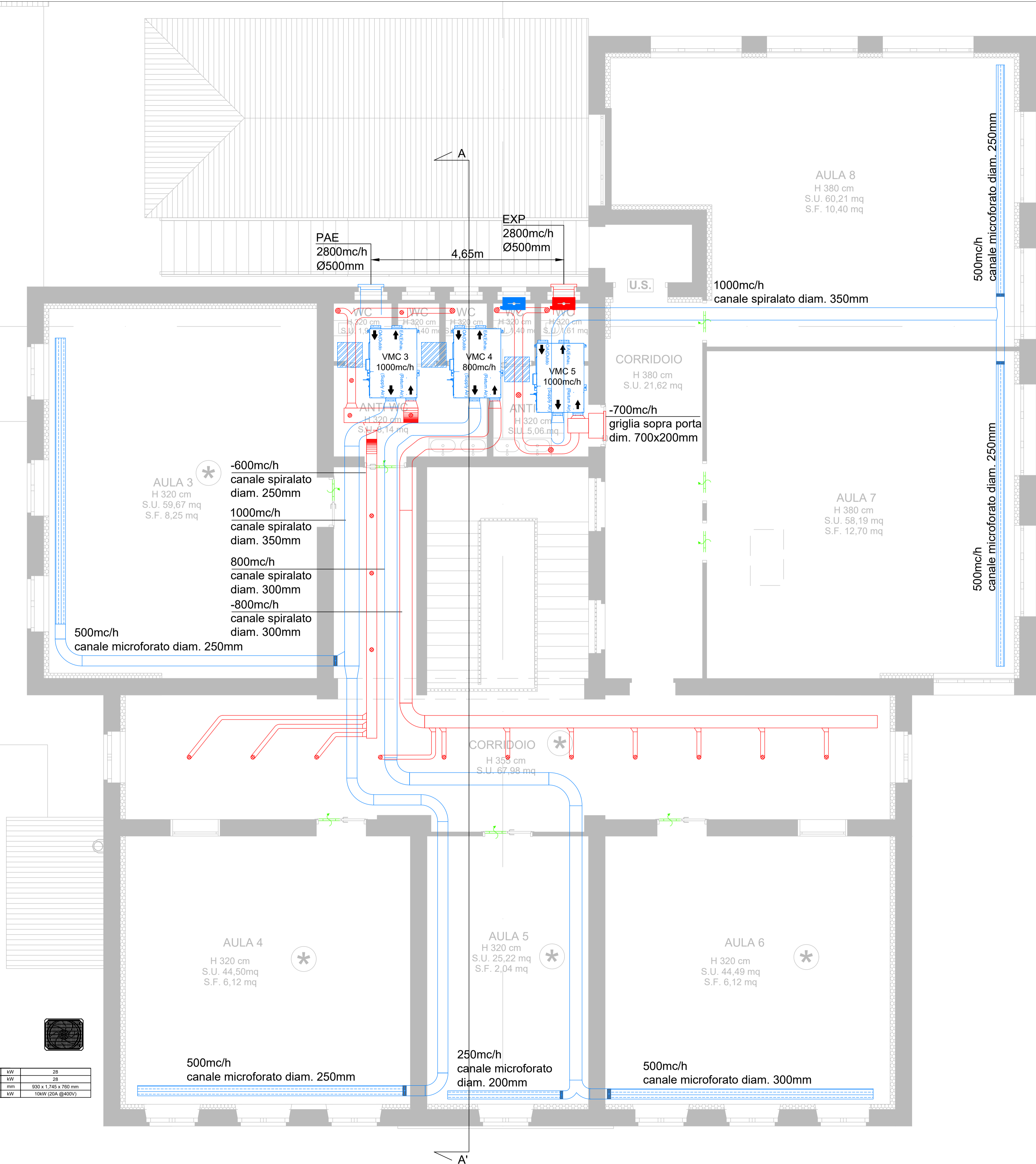
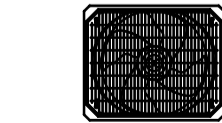
PROSPETTO NORD 1:100



SEZIONE A-A scala 1:100



Potenza termica invernale	kW	28
Potenza termica estiva	kW	28
Dimensione (W x H x D)	mm	930 x 1.745 x 760 mm
Assorbimento	kW	10kW (20A @400V)



LEGENDA IMPIANTO DISTRIBUZIONE PRINCIPALE	
DESCRIZIONE	
CANALE AERAILICO CIRCOLARE SPIROIDALE COIBENTATO A DOPPIA PARETE STAFFATO A SOFFITTO COMPLETO DI ACCESSORI DI POSA E SISTEMA DI SOSPENSIONE ANTISISMICO - MANDATA	
CANALE AERAILICO CIRCOLARE SPIROIDALE STAFFATO A SOFFITTO COMPLETO DI ACCESSORI DI POSA E SISTEMA DI SOSPENSIONE ANTISISMICO - RIPRESA	
CANALE AERAILICO CIRCOLARE MICROFORATO VERNICIATO	
SERRANDA DI TARATURA	
SERRANDA TAGLIAFUOCO A RIARMO MANUALE CON ELEMENTO FUSIBILE E INTERVENTO A MOLLA - DIAMETRO 500mm	
CENTRALE VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA CON RECUPERATORE DI CALORE A FLUSSI INCROCIATI, DOPPIO VENTILATORE (MANDATA / RIPRESA), FILTRO PRESA ARIA ESTERNA, BATTERIA DI TRATTAMENTO DI POST AD ESPANSIONE DIRETTA REALIZZATO NELLE SEGUENTI TAVOLE: - 500 mch Potenza termica estiva 4,93kW / invernale 6,73kW - dim. [A x L x P] 365 x 1667 x 1140mm - 800 mch Potenza termica estiva 7,46kW / invernale 9,80kW - dim. [A x L x P] 365 x 1667 x 1140mm - 1000 mch Potenza termica estiva 9,12kW / invernale 11,72kW - dim. [A x L x P] 365 x 1667 x 1140mm	
GRIGLIA DI RIPRESA PORTAFILTRO IN ALLUMINIO ANODIZZATO, COLORE NATURALE SILVER, AD ALETTE FISSE INCLINATE DI 45° PER L'ALLOGGIAMENTO E LA SOSTITUZIONE DEL FILTRO (INCLUSO) CON SPESORE 20 MM, CLASSE F-4 CON TELAIO E RETE IN LAMIERA ZINCATA. DIMENSIONI IDONEE A GARANTIRE LA PORTATA INDICATA IN TAVOLA	
GRIGLIA DI TRANSITO REALIZZATA SU SERRAMENTO (VEDERE PRESCRIZIONI ABACO SERRAMENTI)	
UNITA' ESTERNA DI CONDIZIONAMENTO AD ESPANSIONE DIRETTA PER IMPIANTI A PORTATA VARIABILE DI FLUIDO IN POMPA DI CALORE E RECUPERO DI CALORE, REFRIGERANTE R-410A DIM. [LxAxP] 930 x 1745 x 760mm PESO 215kg ALIMENTAZIONE 400V TAGLIA 10hp	

NOTE:

- PER LA PULIZIA DEI FILTRI DELLE UNITA' DI VENTILAZIONE PREVEDERE BOTOLA 600x600mm COME INDICATO IN PLANIMETRIA
- LE GRIGLIE DI PRESA ARIA ESTERNA ED ESPULSIONE DOVRANNO ESSERE DOTATE DI RETE ANTINSETTO E DOVRANNO ESSERE OPPORTUNAMENTE DISTANZIATE FRA LORO PER EVITARE IL RICICCOLO DELL'ARIA ESPULSA
- LE UNITA' DI VENTILAZIONE SARANNO CONNESSE CON L'UNITA' ESTERNA MEDIANTE TUBAZIONI IN RAME COIBENTATE POSATE A VISTA NEL CONTROSOFITTO
- SECONDO LA NORMA UNI EN 13779 I LOCALI IN CUI E' INSTALLATO L'IMPIANTO DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA SONO CLASSIFICABILI COME ETa1 - EH41 (LOCALI NEI QUALI LE PRINCIPALI FONTI DI EMISSIONE SONO I MATERIALI E LE STRUTTURE DI COSTRUZIONE ED IL METABOLISMO UMANO DEGLI OCCUPANTI). SECONDO IL NORMOGRAMMA RIPORTATO NELLA NORMA STESSA PER PUNTI DI EMISSIONE INSTALLATI ALLA STESSA QUOTA (Δ QUOTA = 0m) LA DISTANZA ORIZZONTALE MINIMA RICHIESTA E' DI 2,5m

REGIONE PIEMONTE CITTÀ METROPOLITANA DI TORINO

COMUNE DI CERCENASCO

LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO E NORMATIVO
DELLA SCUOLA PRIMARIA DI CERCENASCO

Immobile sito in Via XX Settembre, n. 28 - 10060 Cercenasco (TO) - Censito al NCT al Foglio 12 mappale 407 e
censito al NCEU al Foglio 12 mappale 407

PROGETTO ESECUTIVO

TAV_IF_06

IMPIANTI MECCANICI

Elaborati:

Planimetria impianto aeraulico piano primo

scala 1:50

COMMITTENTE:

COMUNE DI CERCENASCO

Via XX Settembre n. 11 - 10060 Cercenasco (TO)
Tel. (+39) 011.9809227/ Fax (+39) 011.9802731
P.IVA02332240015/C.F. 85003050011

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Capogruppo Mandatario RTP:

ARCH. GIORGIO TARDITI
Coordinamento GdL e Referente per la Stazione
Appaltante e gli Enti coinvolti

ARCH. ALESSANDRO CIMENTI - studioata

ARCH. ELISA DOMPE - studioata

Progetto Impianti
ING. MARCELLO PRINA
ARCH. ALBERTO CHIALVA

Progetto Strutturale
ING. VALTER RIPAMONTI

Data: SETTEMBRE 2024

Revisione: 00